

# Mellanox MCX312A-XCBT Gegevensblad



Mellanox MCX312A-XCBT ConnectX-3 Ethernet dubbele SFP+ poortadapterkaart, PCIe 3.0 x8 8GT/s

MCX312A-XCBT

Mellanox MCX312A-XCBT ConnectX-3 Dual-Port 10 Gigabit Ethernet-adapter

Mellanox ConnectX-3 EN 10 en 40 Gigabit Ethernet-netwerkinterfacekaarten (NIC) met PCI Express 3.0 leveren hoge bandbreedte en toonaangevende Ethernet-connectiviteit voor prestatiegestuurde server- en opslagtoepassingen in Enterprise Data Centers, High-Performance Computing en Embedded-omgevingen. Geclusterde databases, webinfrastructuur en hoogfrequente handel zijn slechts enkele toepassingen die aanzienlijke doorvoer- en latentieverbeteringen zullen opleveren, wat resulteert in snellere toegang, realtime respons en meer gebruikers per server. ConnectX-3 EN verbetert de netwerkprestaties door de beschikbare bandbreedte te vergroten en tegelijkertijd de bijbehorende transportbelasting op de CPU te verminderen, vooral in gevirtualiseerde serveromgevingen.

## Voordelen

- 10 Gb/s connectiviteit voor servers en opslag
- Toonaangevende doorvoer en latentieprestaties
- I/O-consolidatie
- Versnelling van virtualisatie
- Software compatibel met standaard

- TCP/UDP/IP- en iSCSI-stacks

## Belangrijkste kenmerken

- Dubbele 10 Gigabit Ethernet-poorten
- PCI Express 3.0 (tot 8 GT/s)
- RDMA met lage latentie via Ethernet
- Ondersteuning voor datacenteroverbrugging
- T11.3 FC-BB-5 FCoE
- TCP/IP staatloze offload in hardware
- Verkeerssturing over meerdere kernen
- Op hardware gebaseerde I/O-virtualisatie
- Intelligente interruptcoalescentie
- Geavanceerde kwaliteit van dienstverlening
- RoHS-R6

Bezoek de onderstaande Mellanox-website voor meer specificaties van deze MCX312A-XCBT:

[https://www.mellanox.com/related-docs/prod\\_adapter\\_cards/ConnectX3\\_EN\\_Card.pdf](https://www.mellanox.com/related-docs/prod_adapter_cards/ConnectX3_EN_Card.pdf)

[Koop nu](#)